Ontrack® Eraser
Degausser

Ontrack Eraser Degausser 3.0

Handbuch

KROLL ONTRACK®

Inhaltsverzeichnis

Willkommen bei Ontrack Eraser Degausser 3

Wichtige Hinweise 4

Funktionen und technische Daten 5

- Funktionen
- Technische Daten

Grundlegende Informationen 6

Funktionsweise 6

Verpackung und Transport 7

Gerät einschalten 7

Hauptsicherungen 7

Datenträgertypen 7

Fernbedienung 7

Verwendungsrichtlinien für den Ontrack Eraser Degausser 8

Vorderseite 10

Rückseite 11

Modus-, Wert- und Betriebsanzeige 11

- Betriebsanzeige
- Wertanzeige
- Modusanzeige

Wichtige Hinweise 12

Wartung 13

Sicherheitshinweise 13

Kontakt und rechtliche Hinweise 14

- Hinweise für Benutzer 14
- Marken
- Copyrights

Kontaktinformationen 15

Appendix A 16

Appendix B 17

Willkommen bei Ontrack Eraser Degausser

Der Ontrack Eraser Degausser, ein Produkt der Ontrack Eraser-Reihe, ist eine Hardwarelösung zur schnellen, sicheren und benutzerfreundlichen Löschung von Daten.

Mit dem Ontrack Eraser Degausser können Daten von magnetischen Datenträgern wie defekten Speichereinheiten und magnetischen Wechselmedien wie Bänder und ZIP-Laufwerke gelöscht werden.

In diesem Handbuch wird die Funktionsweise und Anwendung des Ontrack Eraser Degausser 3.0 beschrieben.

Der Ontrack Eraser Degausser 3.0 wurde von der norwegischen Sicherheitsbehörde NSM (Nasjonal Sikkerhetsmyndighet) und der britischen CESG (Communications Electronics Security Group) zertifiziert. Außerdem wird der Ontrack Eraser Degausser 3.0 vom deutschen BSI (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik) empfohlen.

Ontrack Eraser ist eine Produktgruppe und besteht aus zwei verschiedenen Lösungen zur sicheren Datenlöschung bei verschiedenen Speichergeräten. Dazu gehören: Ontrack Eraser Degausser und Ontrack Eraser-Software für PCs und Server.

NSM

2009 09 0055
CCTM
CESG Claims Tested Mark

Wichtige Hinweise

Der Ontrack Eraser Degausser wurde gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen getestet und entspricht den Grenzwerten für ein Digitalgerät der Klasse B. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor Funkstörungen bei Aufstellung in einer Wohngegend gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wird es nicht gemäß den Angaben des Herstellers installiert und betrieben, kann es sich störend auf den Rundfunk- und Fernsehempfang auswirken. Es besteht jedoch keine Gewähr, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät Störungen des Radio- und Fernsehempfangs verursachen (was durch Ein- und Ausschalten des Geräts feststellbar ist), wird der Benutzer aufgefordert, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine andere Steckdose an, so dass das Gerät und der Empfänger an verschiedene Stromkreise angeschlossen sind.
- Weitere Unterstützung erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder von Radio- und Fernsehfachkräften.

Warnung: Dieses Gerät erzeugt ein starkes Magnetfeld. Nehmen Sie vor Bedienung des Geräts Ihre Armbanduhr ab. Personen mit einem Herzschrittmacher müssen mindestens 0,5 Meter Abstand zum Gerät einhalten.

Wenn einer der Kondensatoren einen Kurzschluss bildet, entsteht bei dem anderen Kondensator möglicherweise Überspannung, und aus den Zellen kann etwas Gas ausströmen. Das Gas kann am Geruch erkannt werden. Schalten Sie den Degausser aus, und lüften Sie den Raum ausreichend. Bei übermäßiger Aussetzung kann das Gas schädliche Auswirkungen haben.

Achtung: Wenn sich elektronische Geräte in der Nähe des Degausser befinden, müssen keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen bezüglich elektromagnetischer Felder beachtet werden. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Kroll Ontrack-Vertretung.

Hinweis: Der Degausser ist mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet. Bei Überhitzung des Degausser wird das Gerät durch diesen Schutz außer Betrieb gesetzt. Nachdem der Degausser abgekühlt ist, geht das Gerät wieder in den betriebsfähigen Zustand über.

Funktionen und technische Daten

Funktionen:

- Logiksteuerung
- Fernsteuerung
- Steuerung auf der Vorderseite
- Integriertes System zur Qualitätskontrolle
- Diagnosemodus
- Erkennung unzureichender Feldstärke
- Verwendungszähler
- Anzeigefunktionen: Magnetfeldstärke (Mittel- und Spitzenwert)
  Spannung
  Stromstärke
- Schnelle Löschung: weniger als 1 Sekunde (Einzeldurchgang)
- Schnelle Laufzeit: weniger als 5 Sekunden

Technische Daten:

Modell:	Ontrack Eraser Degausser 3.0
Typ:	Degausser
Befestigung:	Freistehend mit Bedienung an der Vorderseite
Herkunft:	Hergestellt in Norwegen
Spannung:	100-240 V
Frequenz:	50 Hz, 60 Hz
Strom:	10-5A
Sicherung:	T10A - 250V
Maximale Umgebungstemperatur beim Betrieb:	40 °Celsius
Abmessungen:	L x B x H - 455 x 702 x 268 mm
Gewicht:	73 kg
Magnetfeld:	(Gauss) Spitzenwert 18.000 18.000 Mittelwert 10.000
Achtung:	Zweipolig/Neutrale Sicherung
Hinweis:	Der Degausser muss an eine Steckdose mit Schutzkontakt angeschlossen werden.

Grundlegende Informationen

Kroll Ontrack hat einen leistungsstarken Degausser der 3. Generation entwickelt und auf den Markt gebracht, um den heutigen Anforderungen zur Löschung von Daten auf hochdichten magnetischen Speichergeräten gerecht zu werden. Kroll Ontrack garantiert mit dieser neuesten Entwicklung einen schnellen, sicheren und benutzerfreundlichen Löschvorgang sowohl bei funktionstüchtigen als auch defekten magnetischen Speichergeräten.

Mit dem Ontrack Eraser Degausser werden die Daten zerstört, indem sie einem starken stationären Magnetfeld ausgesetzt werden. Dadurch wird die magnetische Sättigung des Mediums erreicht, was zur Löschung aller Informationen führt. Festplatten werden durch diese Löschmethode zerstört, da die Servo- und Wartungsinformationen der Festplatte ebenfalls gelöscht werden. Das bedeutet, dass Festplatten nach dem Löschen mit diesem Verfahren anschließend nicht mehr funktionstüchtig sind.

Funktionsweise

Zur Erzeugung eines magnetischen Feldes verwendet der Degausser einen Elektromagneten, der mithilfe einer stromdurchflossenen Spule ein starkes Magnetfeld erzeugt. Der Degausser ist für die Bereitstellung des erforderlichen starken Stroms mit einer Gruppe von Kondensatoren ausgestattet. Die Kondensatoren entladen sich teilweise nach jedem Löschdurchgang, werden aber dank der integrierten Ladefunktion sofort automatisch wieder aufgeladen. Wenn die Kondensatoren nicht den nötigen Strom bereitstellen können, wird der Benutzer auf der Betriebsanzeige des Degausser darüber informiert.

Der Degausser verfügt über ein erweitertes Steuerprogramm, welches über die Modustaste bedient wird. Informationen zum Status werden auf den Anzeigen „Modus“ und „Wert“ angezeigt. Eine Beschreibung der Modustaste sowie der Modusanzeige finden Sie auf Seite 10.

Der aktive Löschbereich befindet sich auf der Vorderseite des Degausser. In diesem Bereich ist das Magnetfeld am stärksten, und dort muss der zu löschende Datenträger abgelegt werden.

Verpackung und Transport

Nehmen Sie den Degausser vor der Verwendung vorsichtig aus der Verpackung. Überprüfen Sie den Degausser anschließend auf sichtbare Schäden. Wenn Sie Schäden feststellen, verwenden Sie den Degausser nicht. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihre örtliche Kroll Ontrack-Vertretung.

Verwenden Sie beim Transport des Degausser die Originalverpackung, in welcher der Degausser geliefert wurde. Andernfalls erlischt möglicherweise der Garantieanspruch

Gerät einschalten

Der Hauptschalter befindet sich auf der Rückseite des Geräts.

Hauptsicherungen

Die Hauptsicherungen des Degausser befinden sich unter dem Hauptschalter. Die Sicherungen sind mit einer Kunststoffabdeckung geschützt. Um die Sicherungen zu entfernen bzw. zu wechseln, müssen Sie zunächst die Kunststoffabdeckung öffnen.

Datenträgertypen

Der Ontrack Eraser Degausser ist für Datenträger mit einer Größe bis zu 3,5 Zoll geeignet. Es können sowohl Magnetbänder als auch Festplatten verwendet werden. Die Anzahl der Löschdurchgänge richtet sich nach der Größe des Datenträgers. Es gelten folgende Richtlinien:

- Datenträger, die größer als 2,5 Zoll sind, benötigen zwei Löschdurchgänge.
- Datenträger mit einer Größe von 2,5 Zoll oder weniger benötigen einen Löschdurchgang

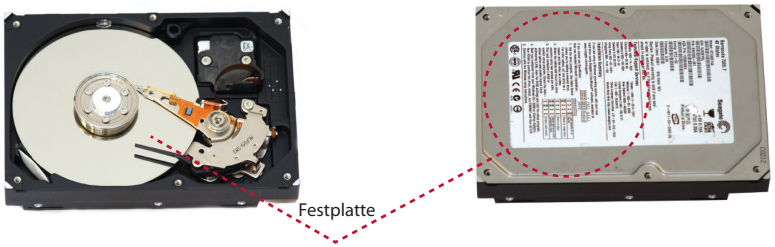
Fernbedienung

Sie können den Degausser mithilfe der Betriebstaste an der Vorderseite des Geräts oder mit einer Fernbedienung bedienen (im Lieferumfang des Degausser enthalten). Auf der Fernbedienung befinden sich zwei Tasten. Die linke Taste (Kreissymbol) wird für Modusänderungen und die rechte Taste (Dreieckssymbol) für den Löschdurchgang verwendet. Hinweise zum Löschen des Speichers und zur Programmierung der Fernbedienung finden Sie im Anhang B.

Verwendungsrichtlinien für den Ontrack Eraser Degausser

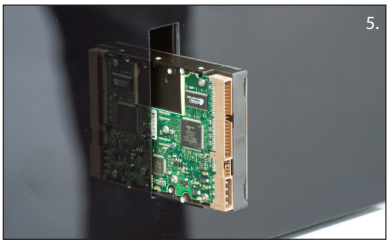
Um ein hohes Maß an Sicherheit und Qualität zu gewährleisten, folgen Sie diesen Verwendungsrichtlinien.
Hinweis: Bevor Sie den Degausser verwenden, muss das Gerät mindestens 2 Minuten lang eingeschaltet sein. Wenn das Gerät betriebsbereit ist, leuchten die Betriebstaste und der Löschbereich blau.

1. Notieren Sie sich die Kenndaten des Datenträgers (Hersteller, Modell und Seriennummer)
2. Überprüfen Sie die Löschberechtigung. Das Bedienpersonal muss über eine Freigabe vom rechtmäßigen Besitzer der zu löschenden Daten verfügen.
3. Das Personal muss sicherstellen, dass der richtige Datenträger vorliegt.
4. Der Löschprozess



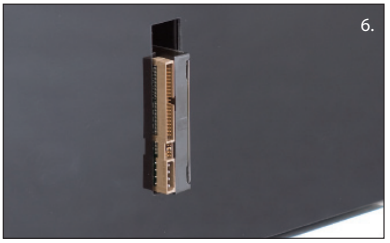
4.1 Datenträger mit einem Formfaktor größer als 2,5 Zoll

Der magnetische Datenträger muss sich nahe an der Löschspule im Inneren des Degausser befinden. Führen Sie den magnetischen Datenträger so in den Löschbereich ein, dass die Magnetscheiben voran weisen. Zur Orientierung: Bei den meisten Datenträgern bedeutet das, dass sich die Anschlüsse außerhalb des Löschbereichs befinden.


5.

Wenn Sie nicht sicher sind, wo sich die Magnetscheiben befinden, führen Sie den Löschprozess in beiden Positionen durch.

a) Platzieren Sie den Datenträger im Löschbereich so, dass die elektrischen Anschlüsse wie in Abbildung 5 dargestellt ausgerichtet sind.
b) Schieben Sie den Datenträger vorsichtig hinein, bis er auf einen Widerstand trifft (siehe Position in Abbildung 5).
c) Drücken Sie die Betriebstaste, um den ersten Löschdurchgang durchzuführen.
d) Schieben Sie den Datenträger anschließend weiter bis zum Anschlag in den Löschbereich (s. Abbildung 6).


6.

e) Drücken Sie die Betriebstaste, um den zweiten Löschdurchgang durchzuführen.
f) Schieben Sie den Datenträger vorsichtig 3 mm weit in den Löschbereich. Der Datenträger wird dann automatisch ausgeworfen.
g) Der Löschprozess ist abgeschlossen. Entfernen Sie den Datenträger aus dem Löschbereich.
h) Kennzeichnen Sie den Datenträger als gelöscht.

4.2 Datenträger mit einem Formfaktor von bis zu 2,5 Zoll

a) Schieben Sie den 2,5-Zoll-Adapter in den Löschbereich (siehe Abbildung 7).
b) Führen Sie den Datenträger in den 2,5-Zoll-Adapter im Löschschlitz ein (siehe Abbildung 8).
c) Schieben Sie den 2,5-Zoll-Adapter vorsichtig hinein, bis er auf einen Widerstand trifft. Schieben Sie ihn anschließend weiter bis zum Anschlag hinein (siehe Abbildung 9).
d) Drücken Sie die Betriebstaste, um den Löschdurchgang durchzuführen.
e) Schieben Sie den 2,5-Zoll-Adapter vorsichtig 3 mm weit in den Löschbereich hinein. Der Adapter wird dann automatisch ausgeworfen.
f) Entfernen Sie den Adapter aus dem Löschbereich.
g) Der Löschprozess ist abgeschlossen. Entfernen Sie den Datenträger aus dem 2,5-Zoll-Adapter.
h) Kennzeichnen Sie den Datenträger als gelöscht.

7.

8.

9.

Wenn der Degausser nicht funktioniert, wird der entsprechende Fehler auf der Betriebsanzeige angezeigt. Der Fehlertyp kann mithilfe der Anzeigefunktion „Modus“ bestimmt werden.

Wenn der Degausser aufgrund zu hoher Temperatur nicht funktioniert, wird auf der Betriebsanzeige die Meldung „Temp“ angezeigt. Der Degausser kehrt in den normalen Betriebsmodus zurück, sobald die Temperatur wieder normal ist.

Vorderseite

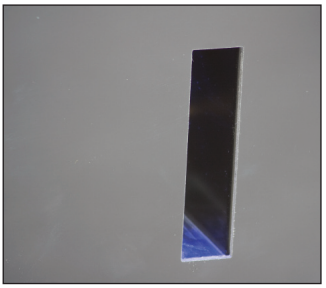
Auf der Vorderseite des Degausser befinden sich 3 Anzeigebereiche:
- Modusanzeige
- Wertanzeige
- Betriebsanzeige

Auf der linken Seite befinden sich die Modus- und die Wertanzeige. Die Modusanzeige dient der Anzeige von Fehlercodes, für Test- und Wartungszwecke und zur Programmierung der Fernbedienung. Auf der Wertanzeige werden Werte entsprechend des auf der Modusanzeige ausgewählten Modus angezeigt. Die Betriebsanzeige befindet sich auf der rechten Seite. Sie zeigt den Status des Degausser an.

Auf der Vorderseite des Degausser befinden sich zwei Tasten: die Betriebstaste und die Modustaste. Mit der Betriebstaste wird der Löschdurchgang gestartet; diese Taste befindet sich auf der rechten Seite. Mit der Modustaste auf der linken Seite können Sie zwischen verschiedenen Modi wechseln.

Auf der Vorderseite des Degaussers befindet sich eine Sicherheitssperre. Mit der Sperre kann der Degausser in einen nicht betriebsfähigen Status versetzt werden. In diesem Status können weiterhin alle Modi mit Ausnahme des Löschmodus verwendet werden. Im nicht betriebsfähigen Status kann kein Löschdurchgang durchgeführt werden. Wenn Sie die Sperre im Uhrzeigersinn drehen, wechselt der Degausser in den betriebsfähigen Status.

Sperre

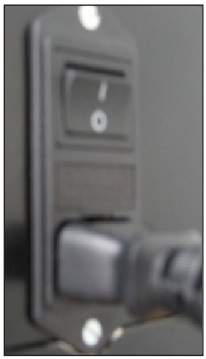


Löschbereich

Der Löschbereich befindet sich in der Mitte der Vorderseite. Die zu löschenden Datenträger müssen in den Löschschlitz eingeführt werden. Der Löschbereich verfügt über einen Schiebemechanismus. Dieser Mechanismus unterstützt das Auswerfen des Datenträgers aus dem Löschbereich.

Rückseite

Durchgangszähler



Netzanschluss

Auf der Rückseite des Degausser befinden sich der Netzanschluss und die Zähleranzeige für die Durchgänge. Der Zähler zeigt die Gesamtanzahl der vom Degausser durchgeführten Durchgänge an. Die Anzeige kann nicht zurückgesetzt werden.

Modus-, Wert- und Betriebsanzeige

Die drei Anzeigen auf der Vorderseite des Degausser sind aufeinander abgestimmt. Die Hauptanzeige des Degausser ist die Betriebsanzeige.

Betriebsanzeige

Sie zeigt den Status des Degausser an. Folgende Status sind möglich:

- Error (Fehler)
- OK
- Temp

Falls als Status „Error“ angezeigt wird, so wird auf der Modusanzeige die Art des Fehlers angezeigt. Wenn der Status „OK“ lautet, ist während des letzten Löschdurchgangs kein Fehler aufgetreten. Wenn der Status „Temp“ lautet, ist die Temperatur des Degausser zu hoch. Wenn der Degausser wieder auf normale Betriebstemperatur abgekühlt ist, wechselt er automatisch in den Status „Ready“.

Wertanzeige

Die Wertanzeige ist direkt mit der Modusanzeige verbunden. Wenn die Modusanzeige beispielsweise auf „Volt“ festgelegt ist, wird auf der Wertanzeige der Spannungswert wiedergegeben. Der auf der Wertanzeige angezeigte Standardwert ist der Gauß-Spitzenwert.

Modusanzeige

Die Modusanzeige dient der Anzeige von Fehlercodes, für Test- und Wartungszwecke und zur Programmierung der Fernbedienung. Auf der Wertanzeige werden Werte entsprechend des auf der Modusanzeige ausgewählten Modus angezeigt. Mit der Modustaste können Sie zwischen den verschiedenen Moduseinstellungen auf der Modusanzeige wechseln.

Der Degausser arbeitet mit drei verschiedenen Werten in der Modusanzeige: Gauß, Ampere und Volt.

Eine Matrix mit den Optionen der Modusanzeige finden Sie im Appendix A.

Wichtige Hinweise

Der Ontrack Eraser Degausser ist für das Löschen von Festplatten und Magnetbändern konzipiert. Beim Löschen moderner Festplatten und Bänder bitten wir Sie, folgende Punkte zu berücksichtigen.

Beim Löschen moderner Festplatten mit dem Degausser sind zwei Punkte zu berücksichtigen: zum Einen die sogenannte Koerzitivfeldstärke des Festplattenmediums und zum Anderen der Aufbau und die Beschaffenheit der Festplatte.

Im Falle einiger bestimmter Kombinationen aus Koerzitivfeldstärke und Aufbau/Beschaffenheit gestaltet sich das Löschen schwieriger als bei anderen. Normalerweise lassen sich Kombinationen aus Datenträgern mit hoher Koerzitivfeldstärke, vielen Platten und großen Formfaktoren schwieriger löschen. Darüber hinaus versuchen Laufwerkshersteller, die Koerzitivfeldstärke von Datenträgern zugunsten einer höheren Speicherkapazität zu steigern.

Wartung

The Der Ontrack Eraser Degausser ist wartungsarm und verfügt über ein integriertes Diagnosesystem, welches die Erzeugung der erforderlichen Magnetfeldstärke gewährleistet. Wenn bei der Diagnose ein Problem festgestellt wird, wird dies auf den Anzeigen auf der Vorderseite des Geräts signalisiert.

Wenden Sie sich bei Wartungsanforderungen des Degausser an Ihre örtliche Kroll Ontrack-Vertretung. Führen Sie Wartungsarbeiten nicht selbst durch. Andernfalls erlischt der Garantieanspruch.

Das Gerät muss zwar nicht vom Benutzer kalibriert werden, aber die Kalibrierung des Diagnosesystems sollte alle zwei Jahre überprüft werden. Dies kann mit einem Standard-Feldstärkemessgerät durchgeführt werden.
Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise

Der Degausser erzeugt ein sehr starkes Magnetfeld im Löschbereich. Das Magnetfeld breitet sich jedoch auch über den Löschbereich hinaus aus und kann die Umgebung beeinflussen. Wenn Sie Bedenken hinsichtlich der Ausstrahlung des Magnetfelds haben, empfehlen wir die Verwendung der Fernbedienung. Da der Degausser zum Erzeugen des Magnetfeldes Gleichstrom verwendet, wird eine Kraft auf magnetisches Material ausgeübt, und Metallobjekte können beeinflusst werden. Verwenden Sie den Degausser daher nicht, wenn sich kleine lose Gegenstände in der Nähe des Löschbereichs befinden. Verwenden Sie den Degausser auch nicht, wenn Sie sich in der Nähe des Löschbereichs befinden und Metallobjekte in Ihren Händen halten.

Vor Transport und Wartung des Degausser wird empfohlen, die Kondensatoren zu entladen. Drücken Sie die Modustaste, bis auf der Anzeige der Modus Test

Kontakt und rechtliche Hinweise

Hinweise für Benutzer

Die Hardware des Ontrack Eraser Degausser wurde von Kroll Ontrack entwickelt. Die Verwendung dieser Hardware unterliegt den Vereinbarungen und Bedingungen des zum Gerät mitgelieferten Endbenutzer-Lizenzvertrags.

Es wird keine Garantie hinsichtlich der exakten Übereinstimmung zwischen Benutzerhandbuch und der darin beschriebenen Hardware übernommen. Vereinzelt kann die Hardware Änderungen oder Abweichungen aufweisen, die im Benutzerhandbuch nicht beschrieben sind.

In der Regel werden wesentliche Änderungen in einem Versionshinweis beschrieben, der diesem Benutzerhandbuch beigefügt ist oder auf der Website des Ontrack Eraser Degausser verfügbar ist. Lesen Sie in diesem Fall die Versionshinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

Marken

Ontrack Eraser Degausser und andere hier erwähnte Marken- und Produktnamen von Kroll Ontrack sind Marken oder eingetragene Marken von Kroll Ontrack Inc. und/oder des Mutterunternehmens in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

Copyrights

Copyright © 2010 Kroll Ontrack Inc. All Rights Reserved.

Ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Kroll Ontrack, Inc. dürfen Sie diese Veröffentlichung weder vollständig noch teilweise elektronisch, mechanisch, optisch, chemisch oder manuell vervielfältigen, übermitteln, übertragen, in einem Retrieval-System speichern oder in eine andere Sprache oder Computersprache übersetzen.

Kontaktinformationen

Deutschland

Kroll Ontrack GmbH
Hanns-Klemm-Strasse 5
71034 Böblingen
Germany

Web: www.ontrack.de/datenloeschung/

Software Sales
Telefon: +49 (0) 7031 / 644-123
E-mail: software@krollontrack.de

Technischer Support
Telefon: +49 (0) 7031 / 644-244
E-mail: support@krollontrack.de
Web: www.ontrack.de

Österreich

Kroll Ontrack GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Landstraßer Hauptstraße 71/2
1030 Wien
United Kingdom

Web: www.ontrack.at/daten-loeschen/

Software Sales
Telefon: +49 (0) 7031 / 644-123
E-mail: software@krollontrack.de

Technischer Support
Telefon: +49 (0) 7031 / 644-244
E-mail: support@krollontrack.de
Web: www.ontrack.at

Switzerland

Kroll Ontrack S.a.g.l.
Piazza Boffalora, 4
P.O.Box 191
6830 Chiasso 3 Boffalora

Web: www.datenrettung.ch/daten-loeschen/

Software Sales
Telephone: +49 (0) 7031 / 644-123
E-mail: software@krollontrack.de

Technischer Support
Telefon: +49 (0) 7031 / 644-244
E-mail: support@krollontrack.de
Web: www.datenrettung.ch

Appendix A:

Die Matrix bietet einen Überblick über die Fehlercodes, die auf der Anzeige erscheinen können. Diese Codes können hilfreich sein, wenn Sie sich an den technischen Support wenden.

			Degausser is not in Ready mode	Remote control programming	Test only	Service
Measure unit	Test mode	Kgauss	Off	On	Off	On
		Amp	Off	Off	On	On
		Volt	On	On	On	On
Measure function		Peak	[I Lo] Low power to the coil - reset error and try again	[Lo Bat] Remote control power - Insert new battery in remote control	Operate button is active	[Stop] Power stop signal (maximum reached)
		Center	[IULo] Low power abovethe coil - reset error andtry again	[Status] Remote control programming	Next button is active	[Iok] Current status from peak detector
		Charge	[Field] Power in the coil (fatal)	[Reset] Error on the card (fatal)	Lock is in locked position	[Uok] Current status from current sampler
		Current	[Charge] Capacitors are loading	[Stop Cap 1] Instant light - capacitor 1 defect possibility	n/a	n/a
		Coil	[Lock] Degausser is locked	[Stop Cap 2] Instant light - capacitor 2 defect possibility	Coil temperature is above 50 degree C.	[Retrig] Inside strapp set - test-mode Burnin
		Source	[Cap 1 Temp] Capacitor 1 is to hot - cooling	[Stop Cap 3] n/a	Capacitor 1 is above 36 degree C.	[FanCrtl] Inside strapp set - fan starts at 36 degree C.
		Cap 1	[Cap 2 Temp] Capacitor 2 is to hot - cooling	[Stop Cap 4] n/a	Remote Operate button is active	[FixPW] Inside strapp set - cyclepulse is set to 250 ms.
		Cap 2	[Coil Temp] Coil is to hot - cooling	[Istop Cap 4] n/a	Remote Mode button is active	[Test] Inside strapp set
		Test	On	On	On	Test only
		Function for Operate	Reset Error	n/a	Light test	n/a
		When in Hold mode Press Mode button until all lights starts blinking	Unload capacitors	Remote control programming	Light test	n/a

Appendix B:

Wenn Sie andere Fernbedienungen auf das Gerät programmieren möchten, gehen Sie wie folgt vor.

Achtung: Für die Programmierung der Fernbedienung (einrichten/löschen) muss sich der Degausser im nicht betriebsfähigen Status befinden.

Fernbedienung einrichten:

1. Drücken Sie die Modustaste so oft, bis die Anzeigen für „Test“, „Peak“, „kGauss“ und „Volt“ aufleuchten.
2. Halten Sie die Modustaste 5 bis 6 Sekunden lang gedrückt, bis die Anzeigen für „Test“ und KGauss zu blinken anfangen.
3. Drücken Sie kurz die Betriebstaste.
4. Die mittlere Anzeige „Center“ leuchtet auf.
5. Drücken Sie die Kreissymbol-Taste der Fernbedienung, und die mittlere Anzeige „Center“ erlischt.
6. Drücken Sie erneut die Kreissymbol-Taste der Fernbedienung, und die mittlere Anzeige „Center“ blinkt. (ca. 10 Sekunden).
7. Warten Sie, bis die mittlere Anzeige „Center“ zu blinken aufhört.
8. Die Fernbedienung kann nun für die Steuerung des Systems verwendet werden.

Fernbedienung löschen:

1. Drücken Sie die Modustaste so oft, bis die Anzeigen für „Test“, „Peak“, „kGauss“ und „Volt“ aufleuchten.
2. Halten Sie die Modustaste 5 bis 6 Sekunden lang gedrückt, bis die Anzeigen für „Test“ und KGauss zu blinken anfangen.
3. Drücken Sie kurz die Betriebstaste.
4. Die mittlere Anzeige „Center“ leuchtet auf.
5. Halten Sie die Betriebstaste 10 Sekunden lang gedrückt.
6. Lassen Sie die Betriebstaste los, und die mittlere Anzeige „Center“ blinkt, der Speicher des Moduls wird nun gelöscht wird.
7. Warten Sie, bis die mittlere Anzeige „Center“ zu blinken aufhört.
8. Die Fernbedienung kann nun für die Steuerung des Systems nicht verwendet werden.